

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/095929 A1

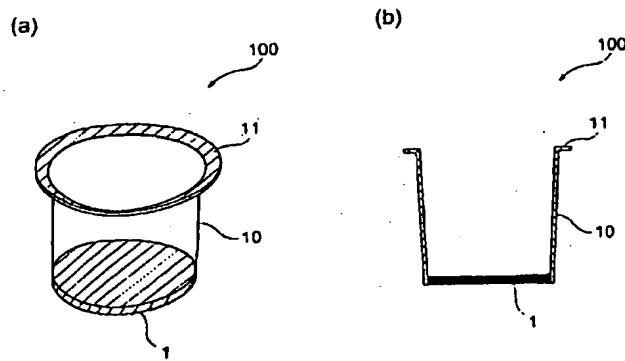
(51)国際特許分類: G01N 21/64  
 (21)国際出願番号: PCT/JP2005/006110  
 (22)国際出願日: 2005年3月30日 (30.03.2005)  
 (25)国際出願の言語: 日本語  
 (26)国際公開の言語: 日本語  
 (30)優先権データ:  
 特願2004-100964 2004年3月30日 (30.03.2004) JP  
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 浜松ホトニクス株式会社 (HAMAMATSU PHOTONICS K.K.)  
 [JP/JP]; 〒4358558 静岡県浜松市野町1126番地  
 の1 Shizuoka (JP).

(72)発明者: および  
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 片岡 順治  
 (KATAOKA, Takuji) (JP/JP); 〒4358558 静岡県浜松市  
 市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社  
 内 Shizuoka (JP).  
 (74)代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.);  
 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座  
 ファーストビル 創英國際特許法律事務所 Tokyo (JP).  
 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
 DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[統葉有]

(54) Title: MASKING MEMBER, LIGHT MEASURING METHOD, LIGHT MEASURING KIT AND LIGHT MEASURING CONTAINER

(54)発明の名称: マスキング部材、光測定方法、光測定用キット及び光測定用容器



(57) Abstract: A masking member in which an effect by fluorescence derived from fluorescent dye or a test compound in a buffer contained in a container together with an object to be measured is removed surely, and the need for removing excessive fluorescent dye or test compound contained in the buffer is eliminated. The masking member is employed when fluorescence of a measurement object arranged in the buffer within the container is measured from the bottom part of the container and comprises a light shielding part and an outer frame part. The light shielding part exhibits liquid permeability and intercepts background light from the buffer located on the side opposite to the bottom part of the container across the measurement object. While supporting the light shielding part, the outer frame part positions the light shielding part on the side opposite to the bottom part of the container across the measurement object. With such an arrangement, effect of background light derived from excessive fluorescent dye in the buffer is removed surely and the need for replacing process of the buffer is eliminated. The masking member is also applicable to the measurement of light emission.

(57) 要約: 【課題】被測定対象とともに容器内に収納されたバッファー中の蛍光色素や試験化合物由来の蛍光による影響が確実に除去されるとともに、該バッファーに含まれる過剰な蛍光色素や試験化合物の除去を不要にするマスキング部材等に関する。当該マスキング部材は、容器内のバッファー中に配置された被測定対象の蛍光を該容器の底部から測定

WO 2005/095929 A1

[統葉有]